

CAPÍTULO 6

Organização de dados e probabilidade

TESTE A · Organização de dados e probabilidade

Nome: _____

N.º: _____

Turma: _____

Data: _____

Professor(a): _____ Classificação: _____

Lê cada enunciado com atenção. Apresenta os cálculos e justifica as respostas quando necessário.

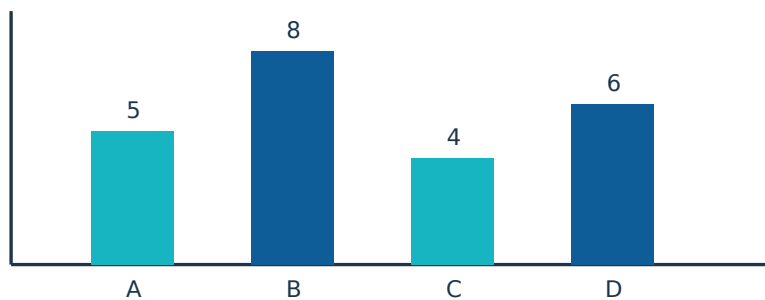
1. Numa turma de 20 alunos registaram-se as preferências seguintes. Completa a tabela de frequências relativas.

Fruta	Freq. absoluta	Freq. relativa
Maçã	8	
Banana	5	
Pera	4	
Laranja	3	
Total	20	

2. Escreve como fração a frequência relativa de quem escolheu banana.

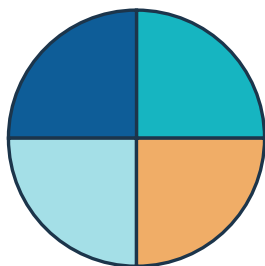
$$\frac{5}{20}$$

3. Observa o gráfico de barras. Qual é a categoria mais frequente?



4. A partir do gráfico, indica a frequência das categorias A e C.

5. Observa o gráfico circular dividido em quatro setores iguais. Que percentagem representa cada setor?



Cada setor representa a mesma parte do todo.

6. Numa turma, $\frac{1}{4}$ dos alunos prefere música. Escreve esta fração em percentagem.

$$\frac{1}{4} = \dots\%$$

7. Calcula a média dos números 6, 8, 10 e 12.

8. Determina a moda dos dados: 4, 7, 4, 9, 7, 4, 8.

9. Numa caixa há 3 bolas vermelhas e 5 azuis. Calcula a probabilidade de sair uma vermelha.

$$P(V) = \frac{\quad}{\quad}$$

10. Num dado equilibrado com faces de 1 a 6, qual é a probabilidade de sair um número par?
